airstream A100

Audio Amplifier

取扱説明書

目次

お買い上げ頂き、ありがとうございました

この度は、モニターオーディオの Airstream A100 をお買い上げ頂き、誠にありがとうございました。A100 は、AirPlay 互換のデバイス (iPhone、iPad、iPod Touch) または PC / Mac の iTunes から、あなたの音楽を解き放つ新しい方法です。

お買い上げ頂いた Airstream A100 の今後の安心と、モニターオーディオから最新のニュースをお届けするために、ぜひ製品登録をお願いします。登録して頂くとモニターオーディオの製品が当たるチャンスもあります。登録は www.airstream-ma.com/register から行って頂けます。

Airstream A100 は、モニターオーディオの最新の高品質な製品であり、この先何年も音楽を楽しんで頂けます。ご愛用ください。

お買い上げ時の販売店等の情報は後に必要になる場合があります。最後のページにあるオーナー情報に、記入しておかれることをお勧めします。

はじめに

アップルが iOS 4.2 を発表した時に、AirPlay が誕生しました。モニターオーディオは、40 年にわたり真のハイファイ機器を製造して来た知識を、AirPlay に対応したステレオ・アンプリファイアー・システムを開発するのに注ぎ込みました。AirPlay Direct を使ったときも、ワイヤレス・ルーター経由であなたの音楽ライブラリを PC や Mac からストリーム再生するときも、A100 は、あなたの音楽を解き放つ新しい方法なのです。

A100 機能

A100 では以下の事が行えます。

- 本格的な AB 級のアナログ出力段を持つ、50 W x 2 のステレオプリメインアンプであり、本格的なスピーカーシステムをドライブ可能
- ワイヤレス・ルーター無しで、AirPlay Direct を使って、iOS デバイスから直接ストリーム再生する
- Wi-Fi ルーター経由で、同じネットワーク上の iOS デバイスからストリーム再生する (AirPlay)
- 複数の Airstream デバイスがネットワーク上にある時には、iOS 上で、どのデバイスから再生するか、選択できる
- モニターオーディオの Airstream App を使って、iOS デバイスから、複数の Airstream デバイスで同時に再生する
- Wi-Fi ルーター経由で、PC または Mac 上の iTunes (Ver 10.2 以降)からストリーム再生する
- Wi-Fi ルーター経由で、PC または Mac 上の iTunes (Ver 10.2 以降) から、同一ネットワーク上にある複数の A100 で同時に再生する
- 光デジタル入力端子
- アナログステレオ入力端子 (RCA 端子)
- プリアンプ出力端子 (アナログ)
- USB 端子 (デジタル入力、ファームウエア更新、充電)

付属品

A100 には、本体の他に以下のものが同梱されています。ご確認ください。

- リモコン
- 電源ケーブル
- クイックスタートガイド (Quick Start Guide)
- 安全について (Safety Instruction)

AirPlay 互換性

AirPlay (AirPlay Direct ではなく) を使用して、A100 で再生するには、次のものが必要です。

- 802.11/b または 802.11/g の Wi-Fi に認証された(Wi-Fi ロゴが表示された) ワイヤレス・ルーター
- iPhone, iPad , iPod Touch (iOS 4.2 以降) の何れか または、PC , Mac 上の iTunes (10 以降)

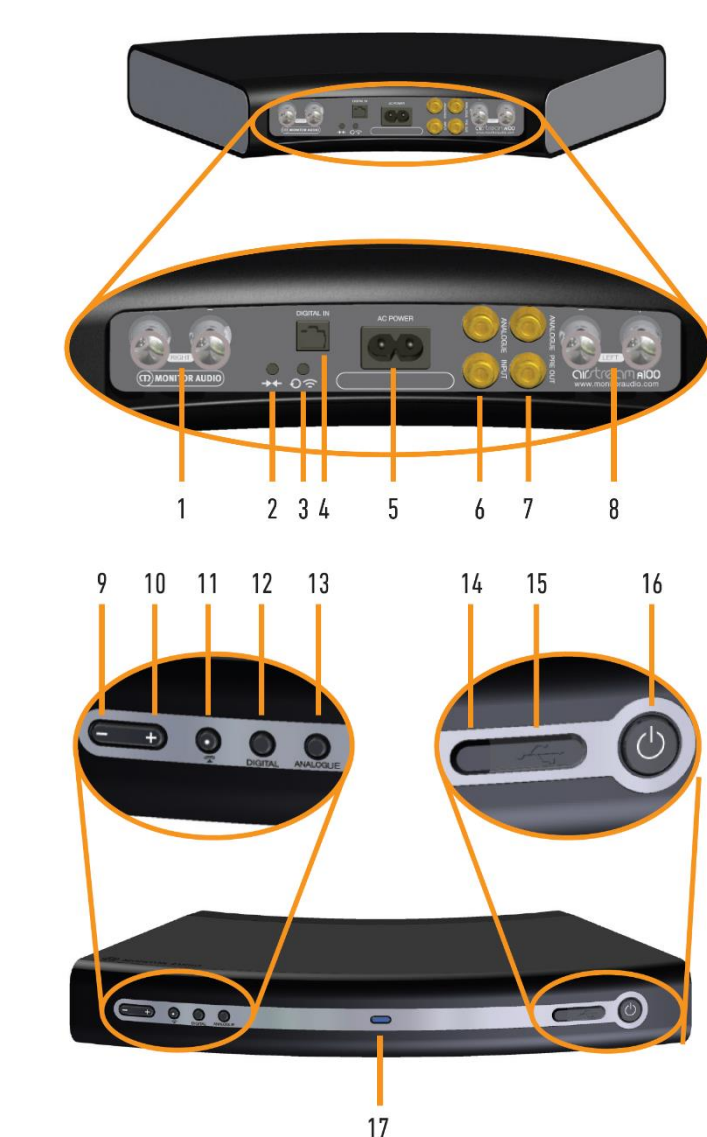
AirPlay 互換の iOS デバイス

- iPad Air
- iPad 3
- iPad 2
- iPad
- iPad mini Retina ディスプレイモデル
- iPad mini
- iPhone 5C
- iPhone 5S
- iPhone 4S
- iPhone 4
- iPhone 3GS
- iPod Touch 4th Generation
- iPod Touch 3rd Generation
- iPod Touch 2nd Generation

USB 互換性

A100 の USB コネクタを通じて音楽を再生できるデバイスは、以下にリストするものです。 iPad を除いて、A100 の電源がオンの状態であれば、同時に充電が行われます。

- iPad Air
- iPad 3
- iPad 2
- iPad
- iPad mini Retina ディスプレイモデル
- iPad mini
- iPhone 5C
- iPhone 5S
- iPhone 4S
- iPhone 4
- iPhone 3GS
- iPod Touch 4th Generation
- iPod Touch 3rd Generation
- iPod Touch 2nd Generation
- iPod Touch
- iPod Classic
- iPod Nano 5th Generation
- iPod Nano 4th Generation
- iPod Nano 3rd Generation
- iPod Nano 2nd Generation
- iPod Nano

A100 各部の名称と役割

1. **右スピーカー出力ターミナル**　右スピーカーを接続します。ターミナルを押し込むと、ケーブルを通して固定する穴が出てきます。　4 ページをご覧ください。

2. ➔⬅ AirPlay Direct / **エアストリーム・コネクト・ボタン**　このボタンは二つの役割を持っています。 短く押した時には、A100 を AirPlay Direct モードにします。5 ページをご覧ください。12 秒以上押し続けることにより、A100 をネットワークへの接続モードにします。 7 ページをご覧ください。

3. **Wi-Fi シェアリング / ファクトリー・リセット・ボタン**
このボタンも二つの役割を持っています。A100 を Wi-Fi ネットワークに接続する時には、このボタンを短く押してください。6 ページをご覧ください。 12 秒以上押し続ける事により、工場出荷時の状態にリセットすることが出来ます。21 ページをご覧ください。

4. **光デジタル AUX 入力端子**　光デジタル出力を持つ機器 (CD プレイヤー、PC 等) を接続する端子です。

5. **主電源入力端子**　付属の電源ケーブルを接続します。

6. **アナログ AUX 入力端子**　ステレオアナログ出力を持つ機器を接続します。 RCA ピン端子です。

7. **アナログプリアンプ出力**　A100 を外部のパワーアンプ、又はサブウーファーに接続する時に使用します。

8. **左スピーカー出力ターミナル**　左スピーカーを接続します。ターミナルを押し込むと、ケーブルを通して固定する穴が出てきます。 4 ページをご覧ください。

9. **ー ボリュームダウン**　再生音量を小さくします。

10. **＋ ボリュームアップ**　再生音量を大きくします。

11. **AirPlay / DLNA セレクトボタン**　AirPlay 又は DLNA 入力を選択します。

12. **DIGITAL　デジタル / USB セレクトボタン**　光デジタル入力または USB からのデジタル入力を選択します。

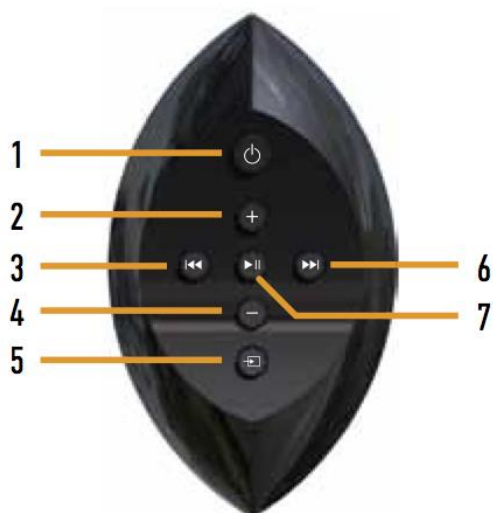
13. **ANALOG　アナログ入力セレクトボタン**　アナログ入力を選択します。

14. **赤外線リモコン信号受光部**

15. **USB 端子**　iOS デバイスの充電、USB 端子からのデジタル再生、A100 のセットアップ、ファームウエアのアップデートに使用します。 ゴムのキャップでカバーされています。使用する時は電源ボタンに近い方の端から開けてください。

16. **電源ボタン**　A100 の電源をオンにする、スタンバイにする時に使用します。A100 は、スタンバイからオンになった時は、前に使っていた入力が選択された状態になります。 電源がオンの時に押し続けると、レディー・モードとなります。レディー・モードについては、20 ページをご覧ください。

17. インフォメーション LED　色と点滅パターンで、A100 の様々な状態を知らせます。 色と点滅パターンの意味については、21 ページの表をご覧ください。このマニュアルの説明で、「点灯」と書いてある時は、点滅せずに連続して点灯している状態を指します。

リモートコントロール

1. **電源ボタン**　A100 の電源オンとスタンバイを切り替えます。本体の電源ボタンのようにレディー・モードに切り替えることはできません。

2. **＋ ボリュームアップ**　再生音量を大きくします

3. ⏮　現在再生中の曲の先頭か、前の曲に戻ります。

4. **ー ボリュームダウン**　再生音量を小さくします。

5. 入力切替ボタン　AirPlay、デジタル、アナログの 3 つの入力を順次切り替えます。

6. ⏭　次の曲を選択します。

7. ▶II　現在再生中の曲の演奏をポーズ(一時停止) します。再度押すとその位置から再生します。

再生の前準備

スピーカーの接続

スピーカーケーブルを接続する前に、スピーカーの位置と A100 を設置する位置に対し、スピーカーケーブルの長さが十分あることをご確認ください。

4 mm のバナナプラグを使う場合は、A100 のスピーカー端子のプラスティックのキャップを抜き、挿し込みます。

スピーカーケーブルのワイヤーを接続する場合は、ターミナルを矢印の方向に押し込み、ワイヤーを貫通させ固定する穴が見えるようにして、ワイヤーを挿し込みます。端子の下側の方がカバーまでの距離が広いので、全体を裏返しにしてワイヤーを下側から入れた方が接続し易いです。(特に＋側)

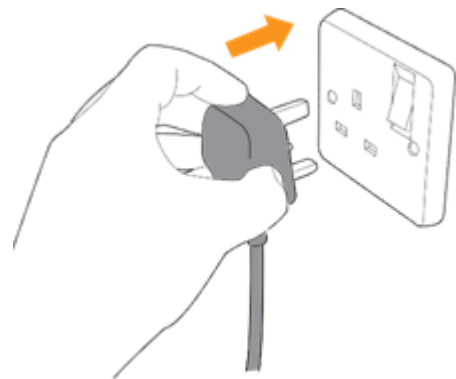
A100 の＋端子、スピーカーケーブルの＋側、スピーカーの＋端子が一致するように注意してください。

電源の接続

重要: 必ず次の順序通りに接続をしてください。

1. 付属の電源ケーブルを A100 の背面の主電源入力端子に接続します。

2. 次に電源ケーブルのプラグを電源コンセントに接続します。
3. 電源ボタンを押すと、A100 は電源オンの状態となり、電源ボタンが白く点灯します。A100 が電源投入後の初期化中は、インフォメーション LED は青色で早い点滅となります。初期化が終了すると、初回立ち上げ時は、アナログ入力が選択され、インフォメーション LED は緑色に点灯します。

   (以降の電源オン時は、その前に電源をスタンバイにした時に使っていた入力が選択されます。)

AirPlay Direct

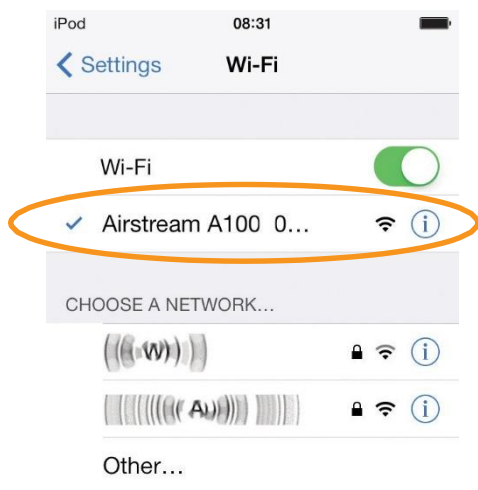
AirPlay Direct モードを使えば、A100 を Wi-Fi ネットワークに接続する前に、又は Wi-Fi ネットワークが無い場所でも、iOS デバイス上の音楽を再生する事ができます。 また、訪ねてきた友人の iOS デバイスにある音楽を A100 で再生したいが、あなたの Wi-Fi ネットワークにはアクセスして欲しくない場合も、このモードを使うことができます。

AirPlay Direct は iOS デバイス、または PC / Mac から、Wi-Fi ルーターを経由せずに直接 A100 に音楽をストリーミング再生するモードです。 詳しくは、24 ページをご覧ください。 以下の手順でこのモードに入ります。

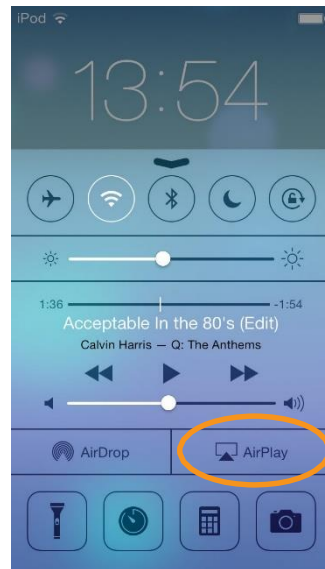
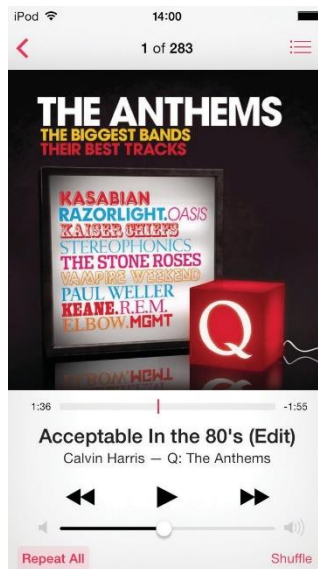
1. A100 を、オンの状態にします。

2. リアパネルの AirPlay Direct ボタン ➔⬅ を押します。

3. フロントパネルの LED は紫の点滅の後、紫に点燈します。

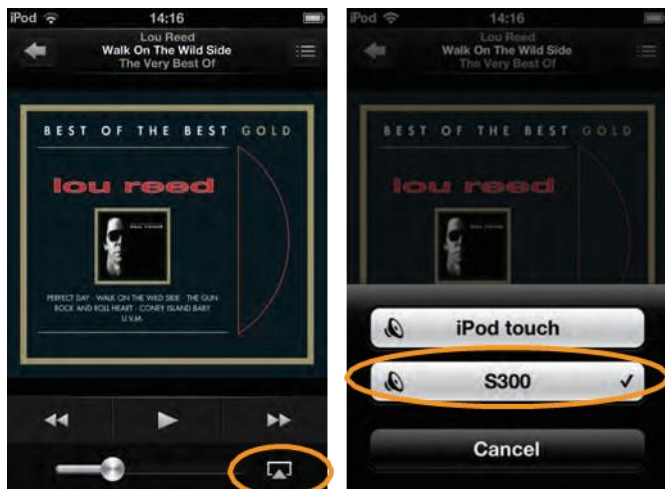
4. iOS デバイスで、「設定」に入り、「Wi-Fi」を選択します。Wi-Fi ネットワークの一覧が表示されます。その中に、"Airstream A100…" という名称のものがありますので、それを選択してください。 選択が終わったら、Home ボタンを押して、設定を抜けます。

ヒント

"Airstream A100…"というネットワーク名が表示されない場合は、一旦 Home ボタンで設定を終了し、再度試してみてください。表示されるまでに数秒かかることがあります

5. お使いの iOS デバイスが、iOS 7 の場合は、画面の中央下から上に向かって指でなぞって(スワイプして)ください。 コントロール・センターが現れます。 その中に、AirPlay のアイコン があります。 (iOS 6 以前の iOS をお使いの場合は、Step 8 へ)

6. AirPlay のアイコン をタップし、表示されるリストから "Airstream A100 xxxxxx" を選んでください。(xxxxxx は、A100 の MAC アドレスの下位 6 桁の数字で 1 台毎に異なります) AirPlay のアイコンは白で強調された表示に変わります。 これで、iOS デバイスで再生する全ての音は、A100 から再生されます。

7. iOS の「ミュージック」、「ビデオ」等で、お気に入りの音楽やビデオをお楽しみください。

8. お使いの iOS が iOS 6 又はそれ以前の場合は､｢ミュージック｣または｢ビデオ｣で再生したいプログラムを選び再生画面を出します。

9. 右下に AirPlay のアイコン が表示されます。それをタップして、表示されるリストから ”Airstream A100 xxxxxx” を選んでください。(xxxxxx は、A100 の MAC アドレスの下位 6 桁の数字で 1 台毎に異なります)

10. AirPlay のアイコンは色がついて強調された表示に変わります。 これで、iOS デバイスの｢ミュージック｣､｢ビデオ｣､｢Safari｣ の AirPlay のアイコンが表示される App で再生する音は、A100 から再生されます。 (AirPlay Direct の時は、Safari は使えません。 下のヒントを参照してください。)

お好きな音楽、ビデオを楽しんでください。

ヒント

電話を着信したときは、音楽の再生は一旦ポーズ状態となり、通話が終わると、再開されます。

AirPlay Direct を使用している時は、iOS デバイスはインターネットに接続されません。メールや iMessage 等のアップデートは行われないのでご注意ください。

インターネットに接続されない状態ですので、”Safari”で YouTube などを再生できません。 YouTube の音楽ビデオなどの音声を、A100 でお聞きになる場合、又インターネット FM 等のインターネットからのストリーミング再生には、A100 を Wi-Fi ルーターに接続し、AirPlay モードを利用してください。

同時に複数の iOS デバイスを AirPlay Direct に接続できますが、再生できるのは 1 台のみです。

Wi-Fi ルーターへの接続が済んでいれば AirPlay Direct と通常の AirPlay モードは本体背面の AirPlay Direct ボタン →← を押すことで、いつでも切り替え可能です。

PC または Mac が、Wi-Fi インターフェースを持っていれば、iTunes から AirPlay Direct が使えます。

Step 4 で、Wi-Fi を選択するときに、それぞれの環境の Wi-Fi ネットワーク選択ツールを使ってください。Wi-Fi ネットワーク選択ツールの使い方は、10 ページの説明を参考にしてください。

Wi-Fi ネットワークへの接続

AirPlay Direct は、前述のように手軽に iOS デバイスからの AirPlay が行えますが、同時に幾つかの制約も生じます。A100 を十分に使いこなすために、A100 を普段お使いの Wi-Fi ネットワークに接続されることをお勧めします。(24 ページの解説もご覧ください。)

A100 を Wi-Fi ネットワークに接続するには、2 つの方法があります。手順 1 は、既に Wi-Fi ネットワークに接続済みの iPhone, iPad, iPod Touch を、Apple の USB ケーブルを使って A100 に接続してセットアップを行います。Wi-Fi ネットワークの接続に必要な情報は、A100 がこれらのデバイスから自動的に取り込みます。こちらの手順の方が簡単ですので、既に Wi-Fi に接続されたこれらのデバイスがある場合は、こちらをお勧めします。

もうひとつの方法、手順 2 は PC、Mac、iOS デバイスから A100 の WEB ポータルにアクセスし、Wi-Fi ネットワークの接続に必要な情報を設定する方法です。Wi-Fi ネットワークの接続に必要な情報 (SSID, 暗号化キー) が必要となります。

必要なもの

A100 を Wi-Fi ネットワークに接続するには以下のものが必要です。

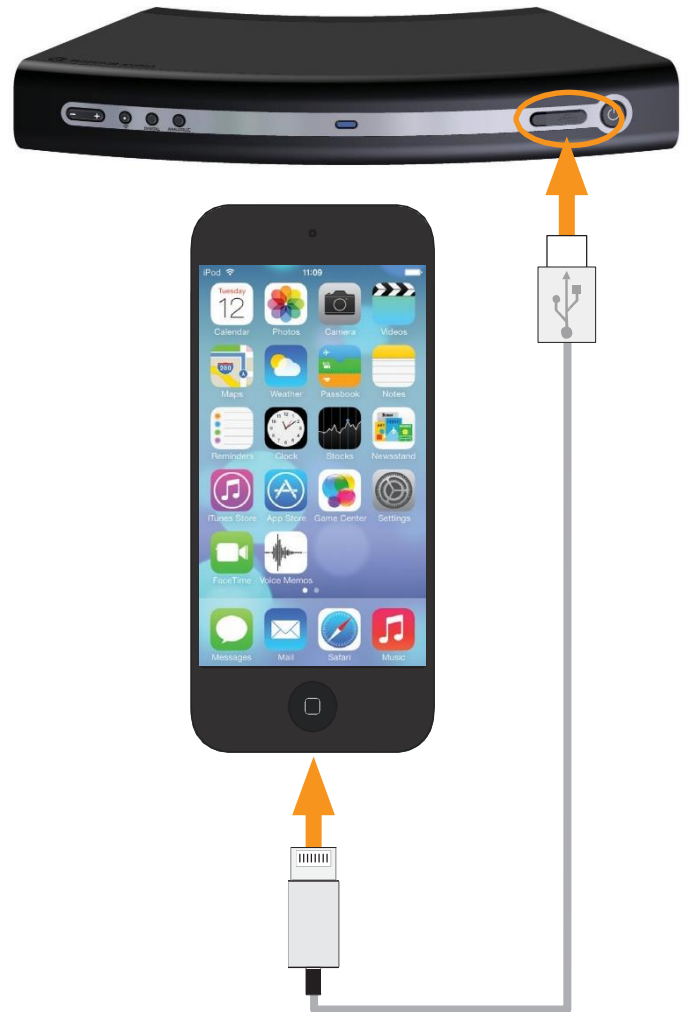
- ワイヤレス・ルーター (802.11b または 802.11 をサポートする Wi-Fi ロゴがついたもの)
- 手順 1 の時: iPod Touch、iPhone 又は iPad とアップル純正の USB ケーブル (30 ピン - USB ケーブルまたは Lightning − USB ケーブル)
- 手順 2 の時: Wi-Fi インターフェース付きの PC / Mac、又は iPod Touch / iPhone / iPad
- A100

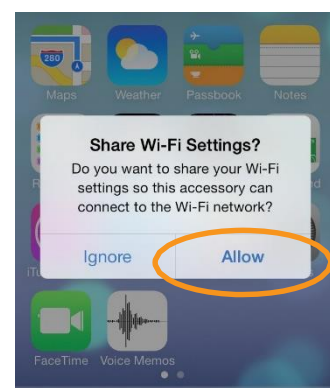
手順 1

この方法は、既に Wi-Fi ネットワークに接続された iOS デバイスからネットワーク接続に必要な情報を取得します。iOS 5 以降を搭載する、以下のいずれかの iOS デバイスと、アップル純正の USB 接続ケーブルをご用意ください。

- iPad Air、iPad 3、iPad 2、iPad
- iPad mini Retina ディスプレイモデル、iPad mini、
- iPhone 5S, iPhone 5C, iPhone 4S, iPhone 4, iPhone 3GS
- iPod Touch 4th Generation, iPod Touch 3rd Generation, iPod Touch 2nd Generation

1. 最初に A100 の電源をオンにします。前面パネルのインフォメーション LED は、最初は青の点滅、次に赤のゆっくりした点滅になります。もし、インフォメーション LED が白色または緑色の点灯となった時は、AirPlay / DLNA セレクトボタン を押して、AirPlay を選択してください。もし、LED が紫に点灯した場合は、AirPlay Direct モードになっていますので、AirPlay Direct ボタン を押して、AirPlay Direct から抜けてください。 A100 は、Wi-Fi ネットワークの検索に移ります。

2. インフォメーション LED が、赤のゆっくりした点滅になったら、iOS デバイスを、アップル純正 USB ケーブルで A100 の USB ポートのカバーを外して接続します。

3. A100 の Wi-Fi シェアリング・ボタン (下図) を押します。

4. iOS デバイスのスクリーンに、このデバイスが Wi-Fi の設定を使うことを許可するかどうかを尋ねるプロンプトが表示されます。「許可する」を選択してください。

5. インフォメーション LED は青色の早い点滅になります。Wi-Fi ネットワークへの接続が完了すると、青色の点灯に変わります。

6. インフォメーション LED が青色の点灯になったら、接続完了です。 AirPlay を使って再生する準備が整いました。USB ケーブルを外してください。 USB ケーブルをつないだままだと、AirPlay をすることが出来ませんのでご注意ください。AirPlay で再生する方法については、12 ページをご覧ください。

   もしも、インフォメーション LED が、ゆっくりと赤色で点滅した場合は、ネットワークへの接続に失敗したことを示しています。

ヒント

もし、この方法で Wi-Fi ネットワークに接続できない場合は手順 2 をお試しください。

手順 2

手順 1 を使って A100 を Wi-Fi ネットワークに接続した場合は、この手順を実行する必要はありません。

この方法で接続を行うには、Wi-Fi インターフェースを備えた PC / Mac、あるいは iPod Touch、iPhone または iPad が必要です。

この方法では、Wi-Fi ネットワークの名前 (SSID) と暗号化キーを A100 の Web ポータルに入力する必要があります。これらの情報を予め調べておいてください。

ヒント

Wi-Fi ネットワークの名前(SSID) と暗号化キーを調べ、メモしておいてください。 調べ方については Wi-Fi ルーターの取り扱い説明書を参照してください。本体側面のラベルに SSID と暗号化キーが表示されているルーターで、購入してから変更をしていなければラベルの情報をメモしてください。

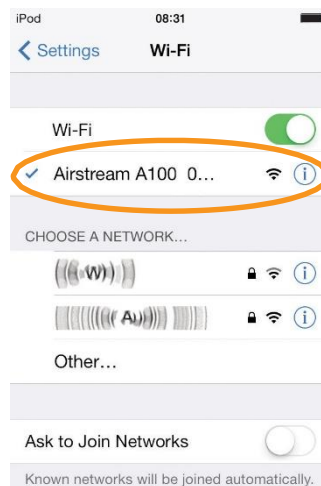
iOS デバイスを使用する場合

(PC / Mac を利用する場合は 9 ページの説明に進んでください)

1. 最初に A100 の電源をオンにします。前面パネルのインフォメーション LED は、最初は青の点滅、次に赤色のゆっくりした点滅になります。もし、インフォメーション LED が白色または緑色の点灯となった時は、AirPlay / DLNA セレクトボタン を押して、AirPlay を選択してください。 LED が紫に点灯した場合は AirPlay Direct モードになっていますので、AirPlay Direct ボタン を押して、AirPlay Direct から抜けてください。 A100 は、Wi-Fi ネットワークの検索に移ります。

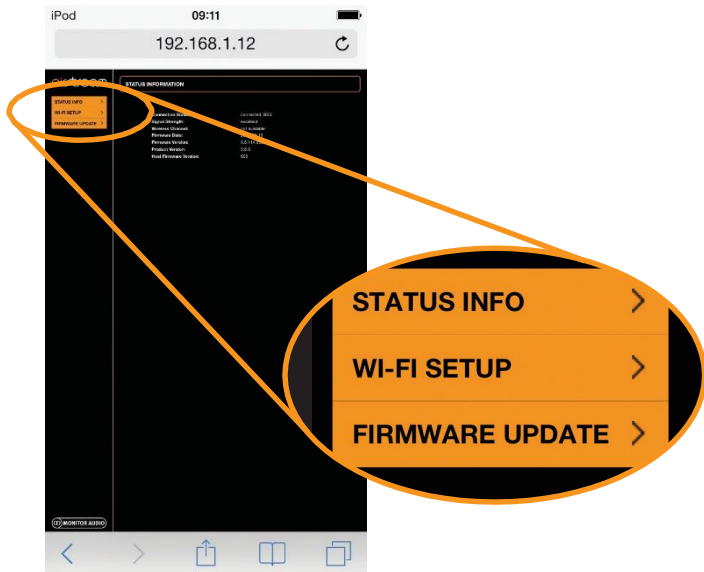
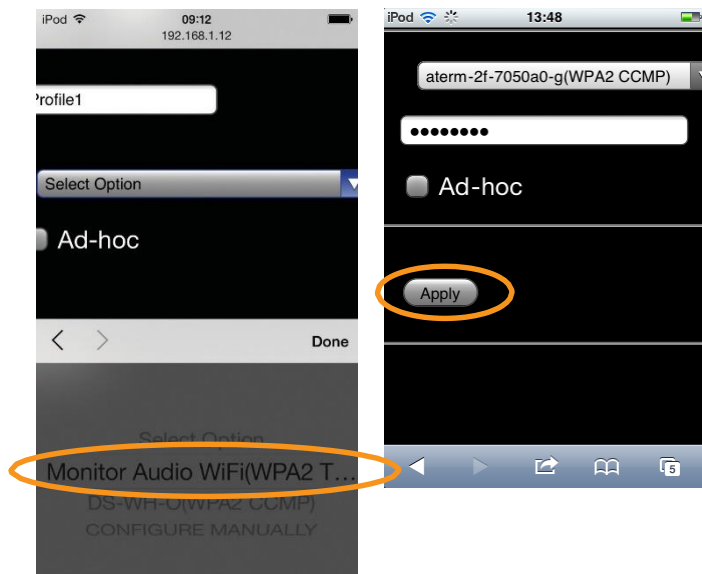
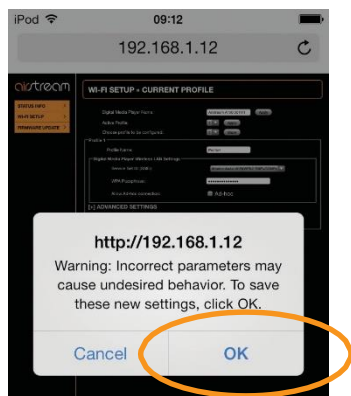
2. インフォメーション LED が、赤色のゆっくりした点滅になったら、Airstream Connect / Airplay Direct ボタン を、インフォメーション LED が白色の点滅になるまで押し続けてください。 約 12 秒以上押し続ける必要があります。

3. iOS デバイスで、「設定」を開き、Wi-Fi を選択します。

4. アクセス可能なネットワークの一覧が表示されます。 その中から、"AirstreamConnectxxxxxx " という名称のネットワークを探して、選択してください。左端にチェックマークが表示されたら、接続されました。ホームボタンを押して「設定」を終了します。

5. 次のステップには二つの方法があります。 iOS デバイスが QR リーダーを備えている場合は、下の QR コードを読み取ってください。 そうでない場合は、"Safari" を開き、アドレスバーに 192.168.1.12 と入力します。

ヒント

192.168.1.12 にアクセスできない場合は、一旦 A100 をスタンバイにし、Step 1 からやり直してみてください

6. A100 のポータルページが下の図のように表示されます。左側のリストから、"Wi-Fi Setup" を選択します。

7. この WEB ポータルの画面で、SSID のプルダウンメニューから、メモしておいた Wi-Fi ネットワークの SSID に合致するものを選びます。 次に WEP Key または WPA Passphrase (暗号化方式に応じてどちらかが表示されます) に, 暗号化キーを入力します。入力後に iOS デバイスのキーボードに表示される "GO" は押さないで下さい。 必ず下図の"Apply" と表示されたボタンを押してください。

8. すると下図のように、この新しい設定をセーブしても良いかどうかを確認するポップアップが現れます。"OK" を選択します。

9. A100 のインフォメーション LED は、青色の早い点滅になった後、青色の点灯となります。 これで A100 の Wi-Fi ネットワークへの接続は完了です。

もしも、インフォメーション LED が、ゆっくりと赤色で点滅した場合は、ネットワークへの接続に失敗したことを示しています。 ステップ 7 で入力した SSID、暗号化キーに間違いがあった可能性があります。 この場合、お手数ですがもう一度ステップ 1 からやり直してください。

ここまで済んだら、設定に使った iOS デバイスを元の Wi-Fi ネットワークへの接続に戻しておいてください。

1. iOS デバイスの「設定」を選択します。 設定の画面で「Wi-Fi」を選んでください。
2. もともと接続していた Wi-Fi ネットワークを選択します。
3. 選択した Wi-Fi ネットワーク名の左側にチェックマークが着いたら、Home ボタンを押して「設定」を終了します。
4. AirPlay を使って音楽を再生する方法については、12 ページをご覧ください。

PC / Mac から設定する場合

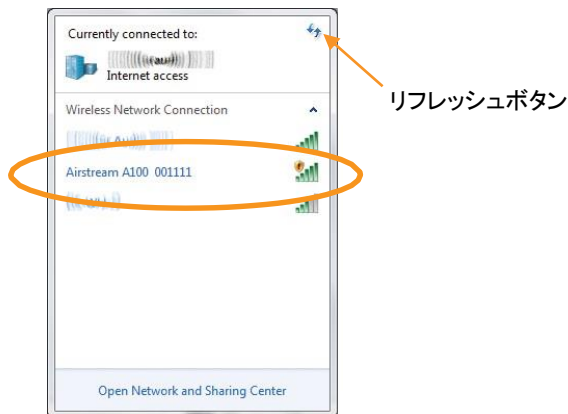
1. 最初に A100 の電源をオンにします。前面パネルのインフォメーション LED は、最初は青の点滅、次に赤のゆっくりした点滅になります。 LED が紫に点灯した場合は AirPlay Direct モードになっていますので、AirPlay Direct ボタン を押して、AirPlay Direct から抜けてください。 A100 は、Wi-Fi ネットワークの検索 (赤色のゆっくりした点滅) に移ります。

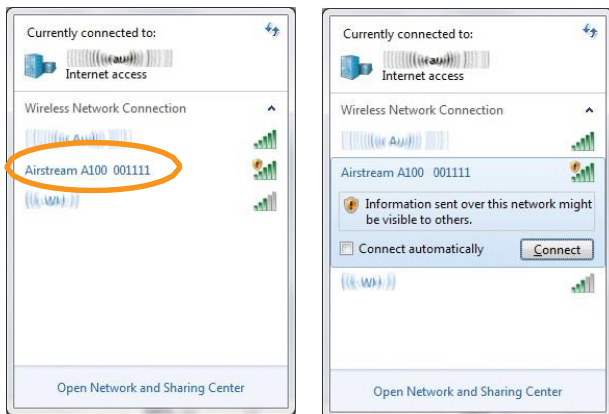
2. インフォメーション LED が、赤色のゆっくりした点滅になったら、Airstream Connect / Airplay Direct ボタン ➜⬅ を、インフォメーション LED が白色の点滅になるまで押し続けてください。 約 12 秒以上押し続ける必要があります。

3. PC でワイヤレス・ネットワークの選択ツールを開きます。 Windows の場合は、ツールバーの右側に通常選択ツールを起動するアイコンがあります。 Mac の場合はステップ 6 に進んでください。

ヒント

Windows 7 では、タスクバーのワイヤレス・ネットワークの信号強度のインジケーターをクリックするとワイヤレス・ネットワークの選択ツールが開きます。見当たらない時は、小さな上向きの三角形をクリックしてください。

4. ワイヤレス選択ツールに、現在選択されているネットワークと、検出されたネットワークの一覧が現れます。"AirstreamConnect****** " という名称のネットワークが表示されます。(6 個のアスタリスクの部分は、A100 の Mac アドレスの下位 6 桁が表示されます。)

"AirstreamConnect .." というネットワーク名が表示されない場合は、右上にあるリフレッシュボタンを押してみてください。

5. "AirstreamConnectxxxxxx" を選択し、接続ボタンを押してください。 数秒で "AirstreamConnect" ネットワークに接続されます。

Windows の場合は Step 7 に進みます。

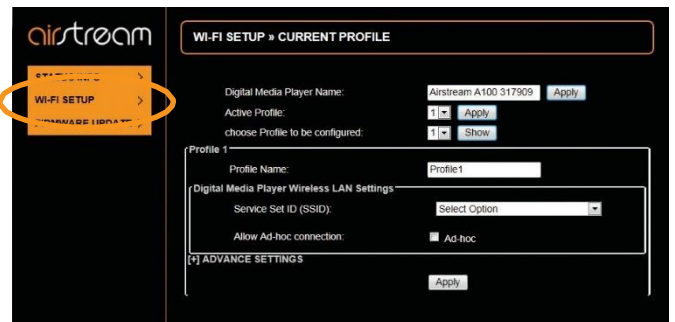
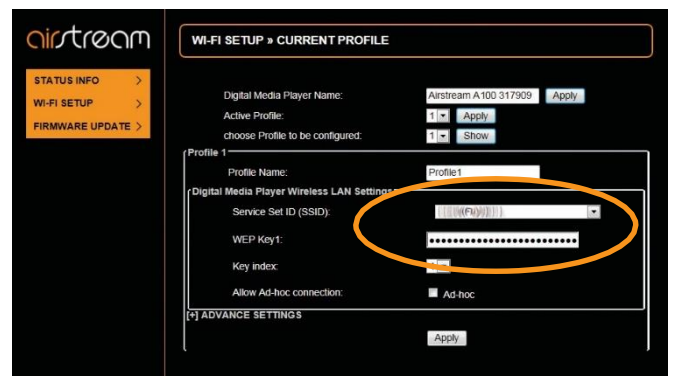
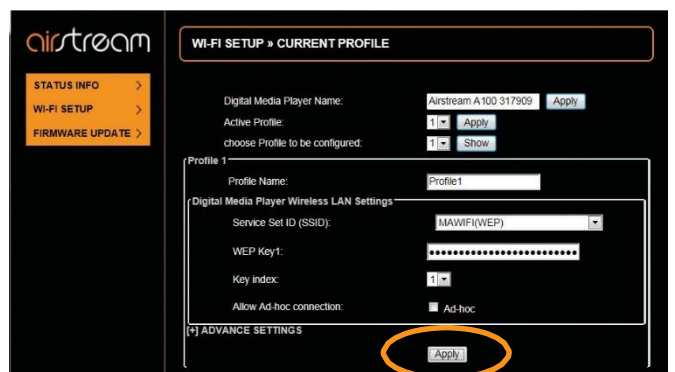
6. Mac の場合は、右上のメニューバーに、Wi-Fi ネットワークの信号強度インジケーターがあります。 これをクリックすると、検出されたネットワークの一覧が表示されます。

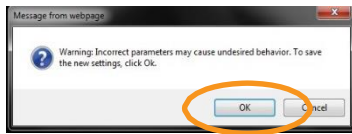
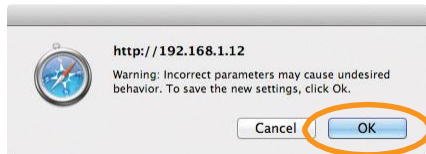
"AirstreamConnect ****** " を選択し、ステップ 7 に進んでください。

ヒント

Windows 、Mac ともに、*AirstreamConnect ****** " というネットワークが表示されない場合は、一旦選択ツールを終了し、2-3 秒後に再度試してください。

7. ウェブブラウザーを立ち上げ、アドレスバーに 192.168.1.12 と入力します。 下図に示す A100 のウェブポータル画面が現れます。

8. 左側の背景がオレンジ色のメニューから、真ん中にある Wi-Fi セットアップをクリックします。 接続する Wi-Fi ネットワークのプロファイルの入力ページが現れます。

9. SSID のドロップダウンをクリックし、メモしておいた Wi-Fi ネットワークの SSID を選びます。WEP Key または WPA Passphrase という欄に (暗号化方式に応じてどちらかが表示されます)、暗号化キーを入力してください。

10. 入力したらリターンキーは押さないでください。"Apply"と表示されたボタンを押します。

11. 以下の警告のポップアップが表示されますので、OK を押してください。

Windows の警告ポップアップ

Mac の警告ポップアップ

12. OK ボタンを押した後は、Web ブラウザーの表示は更新されません。　A100 のインフォメーション LED は、ネットワークに接続を試みる間、青色で点滅します。

    ネットワーク接続が確立すると、A100 は直前の入力モードに戻ります。 AirPlay を選択するには、A100 本体の AirPlay / DLNA セレクトボタンを押すか、インフォメーション LED が青色の点灯となるように、リモコンの入力切替ボタンを押してください。

    もしも、インフォメーション LED が、ゆっくりと赤色で点滅した場合は、ネットワークへの接続に失敗したことを示しています。 ステップ 9 で入力した SSID、暗号化キーに間違いがあった可能性があります。 この場合、お手数ですがもう一度ステップ 1 からやり直してください。

13. 接続に使用した PC/ Mac の Wi-Fi ネットワークの設定を、元に戻しておいてください。

14. AirPlay で音楽を再生する方法については、12 ページをご覧ください。

ヒント

ステップ 1 からやり直しても LED が赤色の点滅になってしまう場合、Wi-Fi ルーターの信号が弱い可能性があります。A100 をルーターに近づけ、再度設定をしてください。また、23 ページの「動作がおかしいとき」も参考にしてください。

音楽の再生

iOS デバイスから AirPlay を使って再生する

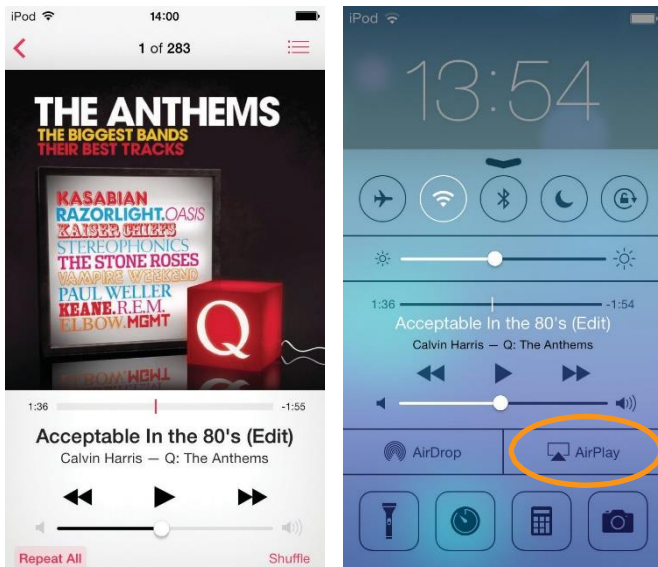
A100 の電源がオンであり、Wi-Fi ネットワークに接続されていることを確認してください。

A100 の入力が AirPlay 以外になっている場合でも、iOS デバイスから A100 を AirPlay の出力先に選択することにより、A100 の入力は自動的に AirPlay になります。

ヒント

A100 のインフォメーション LED が点滅している時は、A100 が初期化中 (青色の早い点滅) か、Wi\Fi ネットワークをサーチ中(赤色のゆっくりした点滅)です。いずれの場合も、iOS デバイスで AirPlay のアイコンは表示されません。暫くお待ちください。

iOS 7 の iOS デバイスから AirPlay を使って再生する

1. 画面の中央下から上に向かって指でなぞって(スワイプして) ください。下図右に示すコントロール・センターが現れます。AirPlay 可能なデバイスが見つかった時は、下部中央に、AirPlay のアイコン が表示されます。

2. この AirPlay のアイコンをタップして、AirPlay に "Airstream A100 ******" を選択します。

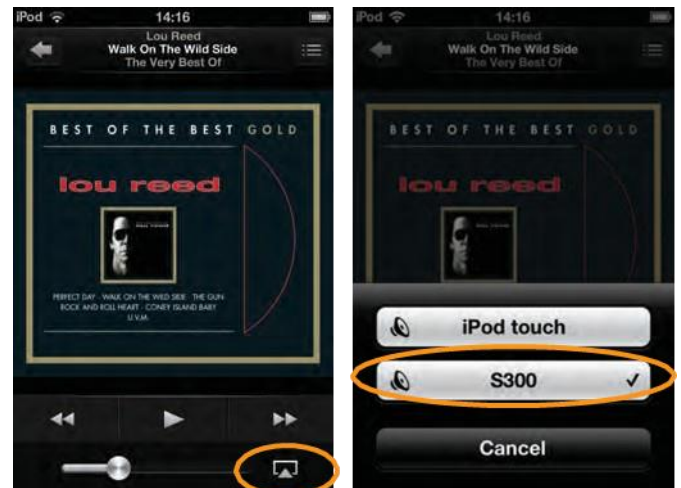
3. AirPlay のアイコンは白に変わり、AirPlay 中であることを示します。お好きな音楽、ビデオを選んで再生してください。この状態では、iOS 上の"ミュージック"、"ビデオ"、"Safari" などほとんどの App からの音声は A100 から再生されます。(数秒かかることがあります)

   再生の音量調整は、iOS デバイス側で行います。"Music" のスライドバーまたは側面の音量ボタンで調整してください。 また、AirPlay の設定は、"ビデオ"、"Safari" の再生コントロールからも行えます。

ヒント

コントロール・センターには、Wi-Fi をオン・オフするボタン、機内モードを設定するボタンもあります。誤って「Wi-Fi をオフにする」または、「機内モードをオンにする」と、AirPlay が行えないので注意してください。 アイコンが白いときにオンです。Wi-Fi が白(オン)、飛行機のマークがグレー(機内モードオフ)の状態にしておいてください。

iOS 6 またはそれ以前の iOS デバイスから AirPlay を使って再生する

1. iOS デバイス上で、"ミュージック" を立ち上げ、お聞きになりたい音楽を選択します。
2. "ミュージック" で再生中の画面右下に、AirPlay のアイコンが表示されます。 これをタップし、Airstream A100 を選択します。

3. AirPlay のアイコンは、色がついてハイライトされた状態となります。 これは、この iOS デバイスからの音声の再生が、AirPlay 経由で行われている状態であることを示します。再生ボタンを押してください。 A100 から再生音が流れます。(数秒かかることがあります) 再生の音量調整は、iOS デバイス側で行います。"Music"のスライドバーまたは側面の音量ボタンで調整してください。 また、AirPlay の設定は、"ビデオ"、"Safari" の再生コントロールからも行えます。

iOS デバイスからの再生はこのように簡単に行えます。 音楽をお楽しみください。

ヒント

"ミュージック" で AirPlay を設定しておけば、"ビデオ"、"Safari" の音声も AirPlay で A100 から再生されます。You Tube なども A100 でお楽しみいただけます。

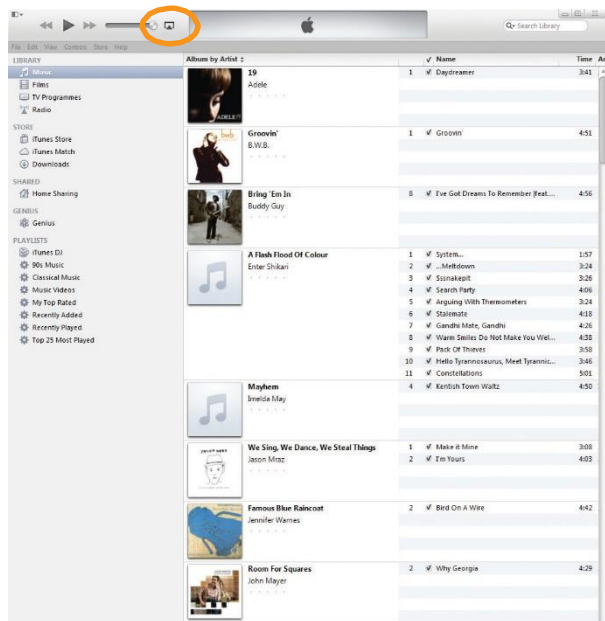
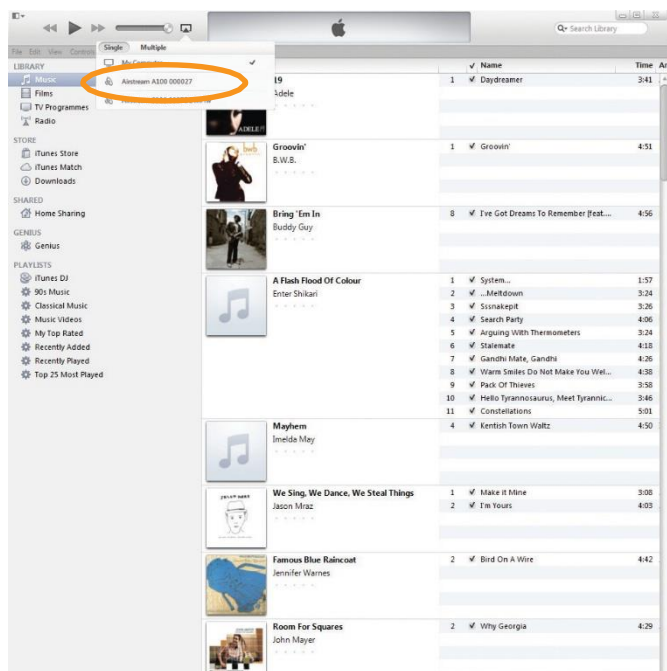
A100 のインフォメーション LED の点滅が止まってから、iOS デバイスで AirPlay が可能になるまで、暫く時間がかかる場合があります。AirPlay アイコンが表示されない場合は、数秒待ってからやり直してみてください。

AirPlay で再生を開始後、A100 から再生が始まるまで、数秒の遅れがある場合があります。

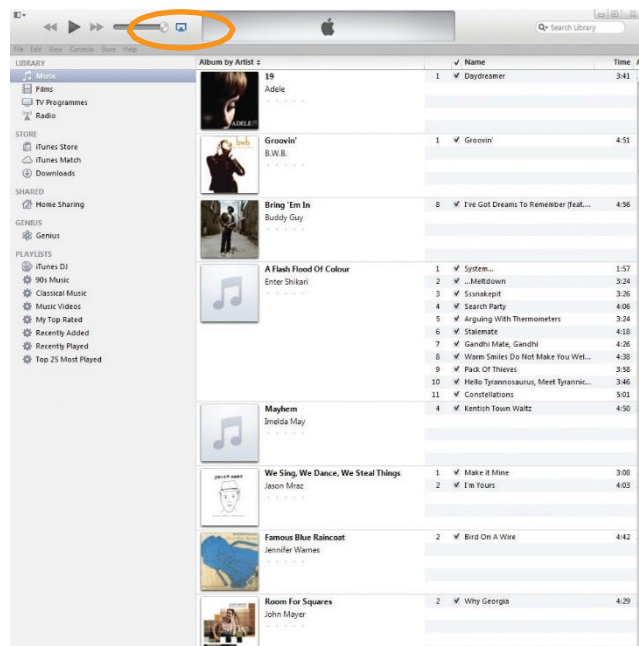
PC / Mac の iTunes から再生する

A100 の電源がオンであり、Wi-Fi ネットワークに接続されていることを確認してください。 PC / Mac は LAN で、又は Wi-Fi 経由で、A100 を接続している Wi-Fi ルーターと同一ネットワーク上に接続されている必要があります。

A100 の入力が AirPlay 以外になっている場合でも、iTunes から A100 を AirPlay の出力先に選択することにより、A100 の入力は自動的に AirPlay になります。

1. PC / Mac で、iTunes を開きます。 ボリュームコントロールの右側に、AirPlay のアイコン　が表示されます。 AirPlay のアイコンは、ネットワーク上に AirPlay できるデバイスがある時だけ表示されます。

2. AirPlay のアイコンをクリックし、表示されるデバイスから A100 を選択してください。 AirPlay が出力先に選ばれると、アイコンはブルーに変化します。

3. お聞きになりたい音楽を選択し、お楽しみください。

ヒント

A100 の音量は、iTunes のボリューム設定に従います。
PC 又は Mac の音量設定ではないので、ご注意ください。

Mac の音声出力先を A100 にする (OS X Mavericks)

iTunes から AirPlay を選択した時は、iTunes の音声の出力先は A100 になりますが、他のアプリケーション、例えば Safari で再生するビデオの音声の出力先は A100 にはなりません。 それに対し、Mac で OS X Mavericks (OS X 10.9) をお使いの場合は、コンピューターのサウンド出力先を、AirPlay デバイスに切り替えることができます。 これにより、どのアプリケーションで音楽やビデオを再生しても、A100 をサウンドの出力装置とすることができます。

1. メニューバーの左端にある、アップルのロゴから「システム環境設定」を開きます。 次に「サウンド」をクリックします。

2. 環境設定の「サウンド」の「出力」タブには、コンピューターの内蔵サウンド装置とともに、AirPlay 可能なデバイスの一覧が表示されますので、"Airstream A100 ******" を選択し

ます。

以上で設定は終わりです。
Mac の全てのサウンドが A100 から出力されます。

ヒント

“Option”キーーを押しながら、メニューバーの音量のアイコン をクリックして現れるドロップダウンで、同様にサウンド出力の AirPlay 先を選べます。また、サウンドの環境設定に入ることもできます。

この設定が行えるのは、OS X 10.9 の Mac のみです。Windows では同等のことはできません。 それ以前の Mac 又は Windows PC で全てのアプリケーションのサウンドを A100 から出力するには PC のサウンド出力を、光デジタルケーブルで A100 の光デジタル入力に接続するか、A100 の 3.5mm – RCA ピンプラグのステレオケーブルで PC のサウンド出力を A100 の アナログ Aux 入力に接続してください。

AirPlay 中、インフォメーション LED は青色で点灯しています。(AirPlay Direct を使用している時は紫色の点灯) もし、音楽の再生を始めてもインフォメーション LED が緑色、白色のままの場合は、A100 の AirPlay ボタン を押すか、リモコンの入力切替ボタン で、AirPlay モード(LED が青または紫に点灯) となるよう、切り替えてください。

アナログ入力を聞く

アナログ AUX 入力端子に接続した機器からの音声を聞くには、以下の手順に従ってください。

1. アナログ AUX 入力に、機器からのケーブルを接続します。

2. A100 の電源がスタンバイの場合は、A100 本体又はリモコンの電源ボタンで A100 の電源をオンにします。
3. 本体のアナログボタンを押すか、リモコンの入力切替ボタン で、インフォメーション LED が緑に点灯するように入力を選択してください。

4. 接続した機器で再生を開始します。

   iPod 等の機器の側にボリュームコントロールがある場合は、機器側のボリュームを音がひずまない範囲でできるだけ大きくし、A100 のボリュームで音量を調節してください。

ヒント

アナログ入力の時にリモコンでコントロールできるのは、ボリューム、電源、入力切替ボタンのみです。
I◀◀ 、▶▶I 、▶II のボタンは効きません。

デジタル入力を聞く

アナログ AUX 入力端子に接続した機器からの音声を聞くには、以下の手順に従ってください。

1. 光デジタル AUX 入力に、機器からの光デジタルケーブルを接続します。 又は、USB ケーブルで、2 ページの USB 互換性に合致する iOS デバイスを、A100 の USB 端子に接続します。

2. A100 の電源がスタンバイの場合は、A100 本体又はリモコンの電源ボタンで A100 の電源をオンにします。
3. 本体のデジタルボタンを押すか、リモコンの入力切替ボタン で、インフォメーション LED が白色に点灯するように入力を選択してください。

4. 接続した機器で、再生を開始します。

ヒント

デジタル入力の時はリモコンでコントロールできるのは、ボリューム、電源、入力切替ボタンのみです。
⏮ 、⏭ 、▶II のボタンは効きません。

DLNA で再生する

A100 は、Wi-Fi ネットワークに接続されていれば、DLNA (Digital Living Network Alliance)の出力先のデバイス (デジタル・メディア・レンダラー) として使用する事ができます。

DLNA の手順をサポートする再生用 App は iOS、Windows, Android, Google Chrome 向けなど数多くあります。 出力先の選択、再生操作については、お使いの App の説明をご覧ください。

A100 は、AirPlay 中でない限りは、DLNA の再生に自動的に切り替わり、再生を行います。(AirPlay が開始されると、AirPlay が優先されます。)

DLNA からの再生を行っている間は、フロントパネルのインフォメーション LED は、青色に点灯します。 フロントパネルの AirPlay / DLNA ボタン により手動で選択する事もできます。

DLNA で再生を開始する時は、A100 の電源がオンであり、インフォメーション LED が点滅していない事を確認してください。

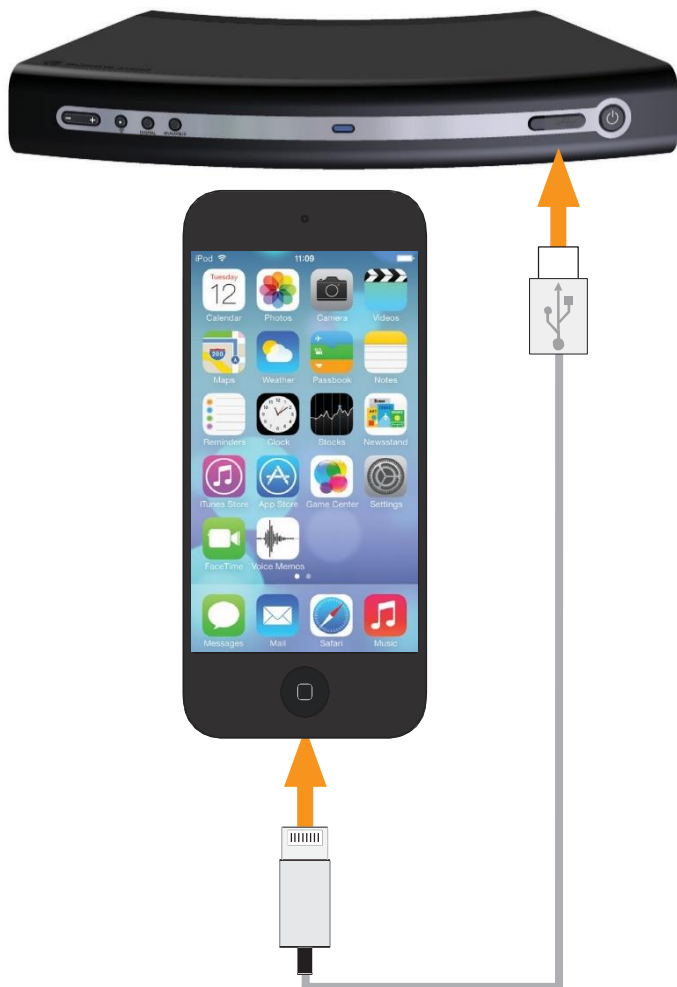
ヒント

A100 のインフォメーション LED が点滅している時は、A100 が初期化中 (青色の早い点滅) か、Wi\Fi ネットワークをサーチ中(赤色のゆっくりした点滅)です。いずれの場合も、DLNA のコントローラーで、出力先のデバイスとして認識されません。しばらくお待ちください。

A100 は、DLNA 再生が開始されると、自動的にそれを再生します。DLNA の再生中でも、AirPlay が開始されると、AirPlay に切り替わります。これは、AirPlay が一時停止している時も続きます。 DLNA の再生に戻るには、AirPlay を終了してください。

USB 端子で充電する

A100 は電源がオンの間、フロントパネルの USB 端子に接続した機器を充電する事ができます。(iPad を除く)

1. A100 の USB 端子に機器を接続してください。A100 の電源がオンの間、またはレディー・モードの間、接続された機器は充電されます。

ヒント

A100 は機器の充電中も、充電中の機器以外の iOS デバイスから AirPlay をすることができます。

充電中の iOS デバイスから再生したい場合は、AirPlay ではなく、USB 接続のデジタル機器として再生してください。(15 ページ) A100 のデジタル入力を選び、デバイス側で普通に再生するだけで、AirPlay のような操作は必要ありません。

ファームウエアのアップデート

Wi-Fi ルーター経由でインターネットに接続されている時は、A100 は自動的にファームウエアのアップデートを検索します。また、USB 又は WEB ポータルから手動でファームウエアを更新する方法も備えています。 以下に詳細を説明します。

警告 アップデートの間は絶対に A100 の電源コードをコンセントから抜かないでください。

ファームウエア・アップデートの自動通知

A100 は、ファームウエアのアップデートがインターネット上で見つかった場合は、以下のようにしてユーザーに知らせます。

1. 通常 A100 は電源投入後の初期化プロセス中はインフォメーション LED が青色で早い点滅を繰り返し、その後選択されている入力に応じた色の連続点灯となります。 ファームウエアのアップデートが見つかった場合は、通常インフォメーション LED が連続した点灯に移るタイミングで、LED が白色でゆっくりとした点滅に変わります。
2. 電源ボタンを、インフォメーション LED が白色の連続点灯になるまで押し続けてください。

3. インフォメーション LED が白色に点灯したら、電源ボタンを放します。 その後 A100 は、ファームウエアのアップデートプロセスに入り、インフォメーション LED は以下のように変化します。

白色で非常に早い点滅	ファームウエアのアップデート中
シアン(青緑色) (約 2 秒間点灯)	AirPlay のアップデート
消灯	アップデート完了

ヒント

インフォメーション LED が赤色でゆっくりと点滅した場合は、ファームウエアのアップデートに失敗した時です。USB を使ったアップデートか、ウェブページを使ったアップデートを試してください。

4. アップデートが正常に終了した時は、A100 は、電源がスタンバイモードになります。(電源ボタンの LED が赤く光ります。)
5. A100 の電源をオンにすると、4 ページの説明にある、初期立ち上がり状態となります。

USB を使ったファームウエア・アップデート

USB メモリーを使って、ファームウエアをアップデートするには、最初にアップデート版のファームウエアをダウンロードする必要があります。

注意: 使用する USB メモリーは、FAT32 でフォーマットされている必要があります。

1. PC 又は Mac でインターネットブラウザを開き、www.airstream-ma.com にアクセスし、A100 のページかサポートのページをご覧ください。
2. アップデートされたファームウエアがあれば、ダウンロードして USB メモリーに格納します。
3. A100 の電源をスタンバイにした後、電源ケーブルを抜きます。 USB メモリーを A100 の USB 端子に挿します。
4. 電源ケーブルを再度接続して、電源をオンにします。 インフォメーション LED は、初期化の間、青色で点滅し、選択された入力に応じた色で点灯します。 その後、LED は白色でゆっくりとした点滅になります。 これは、アップデート版のファームウエアが検出されたことを示しています。

5. インフォメーション LED が白色で連続点灯になるまで、電源ボタンを押し続けてください。
6. インフォメーション LED が白色に点灯したら、電源ボタンを放します。 その後 A100 は、ファームウエアのアップデートプロセスに入り、インフォメーション LED は以下のように変化します。

白色で非常に早い点滅	ファームウエアのアップデート中
シアン(青緑色) (約 2 秒間点灯)	AirPlay のアップデート
消灯	アップデート完了

ヒント

インフォメーション LED が赤色でゆっくりと点滅した場合は、ファームウエアのアップデートに失敗した時です。 再度、このステップの最初からやり直すか、ウェブページを使ったアップデートを試してください。

7. アップデートが正常に終了した時は、A100 は、電源がスタンバイモードになります。(電源ボタンの LED が赤く光ります。)
8. A100 の電源をオンにすると、4 ページの説明にある、初期立ち上がり状態となります。

ウェブブラウザーからのファームウエア・アップデート

A100 が Wi-Fi ネットワークに接続されている時は、ウェブブラウザーからファームウエアのアップデートをすることが出来ます。A100 の Web ポータルに接続するには、お使いのブラウザーにより、何通りかの方法があります。

i. Mac 又は、お使いの PC に Safari がインストールされている場合は、Safari のメニューで、「Safari」 - 「環境設定」 - 「詳細」と進み、"Bonjour"と書かれた項目の "お気に入りバーに Bonjour を含める" にチェックマークを入れてください。 Safari のお気に入りバーに "Bonjour" という項目が現われます。 そこをクリックすると、ローカルネットワーク上のデバイスが現われます。A100 をクリックして、下の Step 1 に進んでください。

ii. Windows 7 をお使いの時は、スタートメニューからコンピューターを選択します。 ウィンドウ左側の項目を下に進み、ネットワークを選択し、右側の"メディア機器"と書かれたところをご覧ください。"A100xxxxxx"と表示された機器があるので、それをダブルクリックして、下の Step 1 に進んでください。

iii. Windows 7 では、コントロールパネルからもアクセスできます。スタートメニューの「コントロールパネル」—「ハードウエアとサウンド」—「デバイスとプリンター」と進んでください。デバイスの下に、"Airstream A100 xxxxxx" という機器が表示されます。それをダブルクリックすると、プロパティー・ウィンドウが現われます。"UPnP"というタブを選択し、"Webpage"と記された横のリンクをクリックし、下の Step 1 に進んでください。

iv. Wi-Fi ルーターの設定パネル等から、A100 の IP アドレス(192.168.xx.yy, という形式。xx, yy には、Wi-Fi ルーターにより割り当てられた数字が入ります) が判るのであれば、インターネットブラウザのアドレスバーにその IP アドレスを入力することにより、A100 の Web ポータルにアクセスできます。下の Step 1 に進んでください。

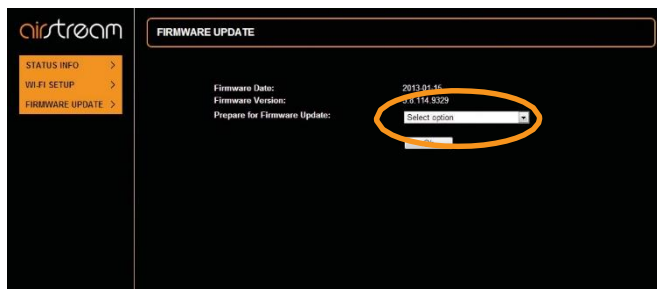
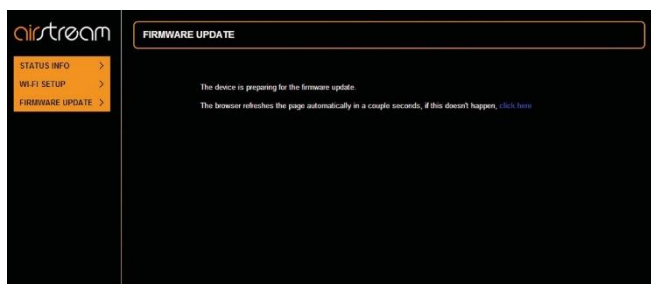
v. A100 の MAC アドレスが判っているなら、インターネットブラウザのアドレスバーに、以下のように入力することにより、A100 の Web ポータルにアクセスできます。

http://airstream-A100-xxxxxx.local./index.asp

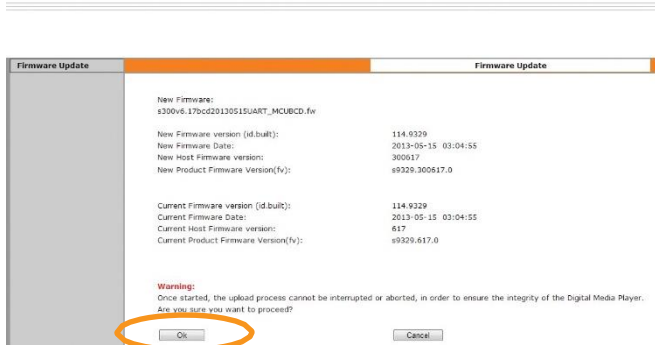
但し xxxxxx は、MAC アドレスの下位 6 桁です。

警告 アップデートの間は絶対に A100 の電源コードをコンセントから抜かないでください。 また、ブラウザーの「戻る」ボタンも決して押さないでください。

1. A100 のアップデートされたファームウエアを、www.airstream-ma.com/support からダウンロードし、コンピューターのわかり易い場所に保管してください。
2. 上記の 5 つの方法のいずれかで、A100 の Web ポータルにアクセスします。 下図の画面が現われますので、"Firmware Update"を選択します。

3. "Update Method" と記されたドロップダウンメニューを開き、"Firmware Update From Network" を選択します。

4. "OK"をクリックします。画面は以下のように変わり、「数秒で新しいページに移る」旨が表示されます。 もし自動的に新しいページ(Step 5 の下の画面)に移らない場合は、"Click here" と書かれたリンクをクリックしてください。 A100 のインフォメーション LED は、白色の点灯となります。

5. 下に示す画面で、"Choose File"というボタンをクリックします。 ファイルを選択する画面になりますので、Step 1 で保存したファームウエアのファイルを選択してください。

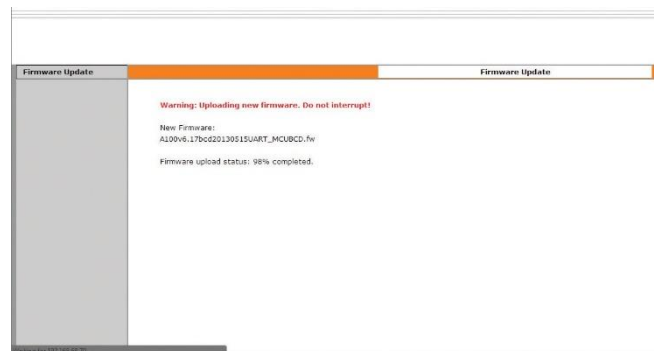
6. "Upload" というボタンをクリックします。

7. 画面に、現在のファームウエア、更新するために今指定したファームウエアの作成日、バージョン番号などが示されます。確認の上、"OK"と示されたボタンを押します。

8. Web ページは、アップデートの進行状況を表示します。 同時に、インフォメーション LED は以下のように変化します。

白色で非常に早い点滅　ファームウエアのアップデート中

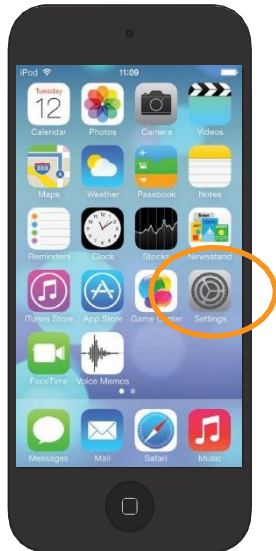
シアン(青緑色)　(約 2 秒間点灯)　AirPlay のアップデート

消灯　アップデート完了

9. これでアップデートは完了です。 Web ページの表示が 100%完了になっていなくても、A100 がスタンバイモード(電源ボタンが赤く点灯)に入ったら、アップデートは完了しています。Web ブラウザーを終了してください。

A100 の電源をオンにすると、4 ページの説明にある、初期立ち上がり状態となります。

ファームウエアバージョンの確認方法

A100 の現在のファームウエアのバージョンは、以下に述べる方法で確認することができます。 サポートのために、モニターオーディオにコンタクトするときに、必要になることがあります。

1. A100 の電源がオンの時に、アップル純正の USB ケーブルで、iOS デバイスを A100 に接続してください。
2. iOS デバイスで「設定」を立ち上げ、「一般」－「情報」を選択します。

3. 「情報」のセクションでスクロールダウンして　"Airstream A100" を探してください。
4. *Airstream A100" をタップすると、以下のページが表示され、製造者、モデル、ファームウエアのバージョン、ハードウエアのバージョンが表示されます。

レディー・モード

レディー・モードとは

レディー・モードは、電源をオフにしたスタンバイモードとほぼ同じですが、AirPlay で再生が開始されたとき、USB 端子につないだデバイスを再生した時に、自動的に電源がオンとなるモードです。

レディー・モードへの入り方

1. A100 の電源がオンで、インフォメーション LED が点滅していない時に、本体の電源ボタン ⏻ を 3 秒間押し続けてください。(リモコンの電源ボタンでは、レディー・モードにすることはできません。)

2. インフォメーション LED は、オレンジ色で点滅を開始し、レディー・モードに入ることを知らせます。 LED が点滅をやめ、オレンジ色の常時点灯になったら、A100 はレディー・モードになっています。

この状態のときは、AirPlay で再生を開始する、又は USB 端子に接続したデバイスで再生を開始することにより、A100 は自動的に電源がオンとなり、再生を開始します。

ヒント

A100 の USB 端子でデバイスを充電中にレディー・モードになっても充電は引き続き行われます。

A100 が、AirPlay Direct モードの時もレディー・モードにすることが出来ます。 但し iOS デバイスの Wi-Fi ネットワークの設定を一旦 "Airstream A100" 以外にした場合、AirPlay で再生をしても、A100 は電源オンにならないことがあります。そのときは、電源ボタンでオンにしてください。

ファクトリーリセット

トラブルの時や A100 が反応しなくなった場合など、必要な時には、以下の方法で A100 を工場出荷時の状態に戻す事ができます。但し、Wi-Fi ルーターへの接続に必要な情報もリセットされますので、最初からセットアップの手順を繰り返す必要があります。 本当にリセットが必要な時に限って行ってください。

1. A100 の電源がオンの状態で、下図矢印の Wi-Fi Sharing ボタン を、約 12 秒間、電源がスタンバイになる(電源ボタン が赤く点灯する)まで押し続けてください。

2. 電源がスタンバイになったら、A100 は工場出荷時の状態にリセットされています。

リモコンの電池の交換

交換用のボタン電池 CR2025 (3 V) を用意してください。

1. リモコンを、ボタンの面が見え、電源ボタン が自分の方を向くようにして、左手でしっかりと持ってください。 但し左手の指がボタンのある面に掛からないようにしてください。右手でボタンのある面を、図の矢印方向に強く押してください。(かなり強く押す必要があります。)

2. ボタンのある面が動き始めたら、力を緩め、そのまま押し続けると、ボタンのある面は、下半分から外れます。
3. ボタンのある面を下にすると、下図のようにボタン電池が見えます。古い電池を矢印の方向にずらして外します。新しい電池を、＋の極性表示が見える向きで、ホルダーに入れてください。

4. リモコンのボタン面を下半分と合わせ、外した時と逆方向にスライドさせて元に戻します。

インフォメーション LED カラーマトリックス

この表は、インフォメーション LED の状態とその意味を示します。

	1	.	.	.	2	.	.	.	3	.	.	.	4	.	.	.	説明	動作
	電源投入時																	
A																	青色、早い点滅	初期化中
B																	白色、ゆっくり点滅	Airstream Connectモード
	通常の動作																	
C																	青色、早い点滅	初期化中
D																	赤色、時々点灯	Wi-Fi 接続なし
E																	青色	Airplay モード / DLNA
F																	緑色	Aux 入力
G																	白色	Digital / USB 入力
H																	紫色、時々点灯	AirPlay Direct に移行
I																	紫色	AirPlay Direct モード
J																	オレンジ、早い点滅	レディー・モードに移行
K																	オレンジ	レディー・モード
	ファームウエアのアップデート中																	
L																	白、非常にゆっくり点滅	アップデートあり
M																	白色	アップデート準備中
N																	白色、非常に早い点滅	アップデート実行中
O																	シアン(青緑)	AirPlay アップデート中
P																	赤色	アップデート失敗

仕様

	A100
周波数レスポンス	20 Hz – 20 kHz
最大出力パワー (RMS)	2 x 50 Watts
スピーカー・インピーダンス	4 - 8 Ohms
アンプリファイアー形式	Class A/B
AirPlay 互換デバイス	iPhone5, iPhone 4S, iPhone 4, iPhone 3GS, iPod Touch 5th Generation, iPod Touch 4th Generation, iPod Touch 3rd Generation, iPod Touch 2nd Generation - Running iOS 4.3.3 or greater. PC or Mac running iTunes 10.2.2 or greater.
対応ファイルフォーマット (AirPlay)	AAC, ALAC, MP3
対応ファイルフォーマット (DLNA)	AAC, ALAC, MP3, FLAC
対応サーバー	DLNA 1.0/1.5 UPnP 1.0 AV Media Server AirPlay enabled devices (PC/ Mac/ iOS)
ワイヤレス・ネットワーク・インターフェース	802.11b/g
適合規格	ETL/ CE/ Fcc/CB/ Erp/ Wi-Fi/ Wi-Fi WMM/ Apple MFi Certified
電源電圧	90‒264 V(自動切替)
消費電力	0.33 Watts (standby) ; 120 Watts (max)
外形寸法 (H x W x D) 横置きの時	55 x 359 x 204 mm 2 3/16 x 14 1/8 x 8 1/16Inches
外形寸法 (H x W x D) 縦置きの時 スタンドを含む	326 x 92 x 269 mm 12 13/16 x 3 5/8 x 10 9/16 Inches
色、仕上げ	チャコール・グレイ、 白
重量	1.9Kg (4lb 3oL)

モニターオーディオは、予告無く仕様を変更する場合があります。

iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod shuffle, and iPod touch は Apple Inc. の登録商標です。(registered in the U.S. and other countries.)

iPad は Apple Inc.の登録商標です。

Made for iPod iPhone

“Made for iPod,” “Made for iPhone,” and “Made for iPad” とは、iPod、iPhone、または iPad と適合するようにデザインされ、製造者が Apple の基準に合うことを検証したデバイスです。Apple Inc. は、このデバイスの動作、適合性に関して責任は負いません。

動作がおかしいとき

A100をお使いの上で、動作がおかしい、またはトラブルと思われる時に、まずは以下のガイドに従って簡単な確認をしてください。

Wi-Fiネットワークに接続できない

- お使いのWi-Fiルーターが、802.11bか、802.11gのどちらかに対応していることを確認してください。A100はそれ以外の方式には対応していません。 もし、お使いのWi-Fiルーターが複数の無線LAN方式を切り替えられる場合は、802.11bか802.11gを含む動作モードになっていることを確認してください。
- ルーターのDHCPが有効になっていることを確認してください。
- Wi-Fiルーターが複数の暗号化方式(WPA,WPA2, TKIP, AES等)をサポートしている場合、暗号化方式を変えてみてください。 但し、暗号化方式を変更すると、そのWi-Fiルーターに接続している全ての機器で、再設定が必要なります。
- 電子レンジなどの、無線LANの信号を妨害する可能性のある機器から遠ざけてください。
- PCからWi-Fiネットワークの設定をする場合は(7ページからの手順)、PCがWi-Fiインターフェースを持っていて、それがオンになっているかを確認してください。7ページからの手順は、LANケーブルだけでネットワークに接続されているPCからは行えません。
- Wi-FiルーターのSSID名が、アルファベットと数字だけであり、"%","#","*"などの記号を含んでいない事を確認してください。
- ルーターの割り当てるIPアドレスに余裕があることを確認してください。ルーターが割り当てることができるIPアドレスのトータル数には上限があり、それを超える台数の機器をネットワークに接続することは出来ません。

再生音が出ない

- iOSデバイスの側のボリュームが最小になっていないか、デバイスがプレイの状態になっているかを確認してください。
- 電源ケーブルが正しく接続され、A100の電源が入った状態(電源スイッチのLEDが白く点灯している状態)になっているか、確認してください。
- お使いの入力ソースに対応した入力になっているか、21ページの表と、インフォメーションLEDで確認してください。

A100が反応しない

- 電源ケーブルが正しく接続され、A100の電源が入った状態(電源スイッチのLEDが白く点灯している状態)になっているか、確認してください。
- 一旦電源ケーブルを抜き、電源スイッチのLEDが消えてから、電源ケーブルを再び接続し、電源をオンにしてみてください。
- お使いのデバイスと、A100が、同一のネットワークに接続されているか、確認してください。
- A100のファームウエアが最新のものか確認してください。最新でなければ、16ページからの手順に従って、ファームウエアのアップデートをしてください。

再生の途中で音が時々途切れる

- A100を、Wi-Fiルーターに近づけてみてください。
- 可能な場合は、近所のWi-Fiネットワークと重なる無線LANのチャンネルを避けてください。
- お使いのネットワークのスピードが十分速いことを確認してください。 同じWi-Fiネットワークを同時に多くの機器が使っている場合は、使用していない機器をオフにしてください。また、無線LANの信号が弱い時も、データ転送速度が遅くなります。A100をWi-Fiルーターに近づけてください。
- Wi-Fiルーターが、QoS (Quality of Service)の機能を持っている場合は、有効にしてください。
- 複数のWi-Fiルーターをお使いの場合、A100が接続されているルーター以外のWi-Fiルーターを、一旦オフにしてみてください。

AirPlayのアイコンが表示されない

- A100とiOSデバイス/ PC / Macとが同一ネットワークに接続されていることを確認してください。
- A100がネットワーク上で認識されるまでに、30秒程度かかることがあります。一旦iTunesや、"ミュージック"を終了して、しばらく待った後に再度試してみてください。

MAC / PCからAirPlayの接続ができない

- ファイアウォール、セキュリティーソフトを一時的に無効にして、AirPlayに必要なポートがブロックされていないか確認してください。

  Windowsの場合は、「スタート」-「コントロールパネル」-「システムとセキュリティ」-「Windowsファイアウォール」で確認、変更ができます。 ここに、「これらの設定は、ベンダーアプリケーションxxxxで管理されています。」と表示される時は(xxxxはセキュリティーソフトの名称)、表示されたセキュリティーソフトがファイアウォールを管理しています。セキュリティーソフトの設定で一時的に無効にできます。

  Macの場合は、メニューバー左上のアップルマークから「システム環境設定」-「セキュリティとプライバシー」を選び表示されたウィンドウのファイアウォールというタブです。 これを変更するには、左下の鍵のマークをクリックし、管理者のパスワードを入力します。

  ファイアウォールを無効にすることでAirPlayに接続できるなら、ファイアウォールが必要な接続をブロックしています。ファイアウォールの設定を見直してください。

その他の場合

- AirPlayで音楽を再生中に、停止する、音が途切れる場合、お使いのデバイス(iPod Touch、iPhone、iPad、Mac、PC, iTunes) とA100を再起動してみてください。
- 他のコンピューターやiOSデバイスで、インターネットからのビデオのストリーミング再生や、大きなファイルのダウンロードをしている最中は、Wi-Fiルーターのデータ転送能力に余裕がない可能性があります。AirPlayの最中は、Wi-Fiルーターの負荷を軽減してください。

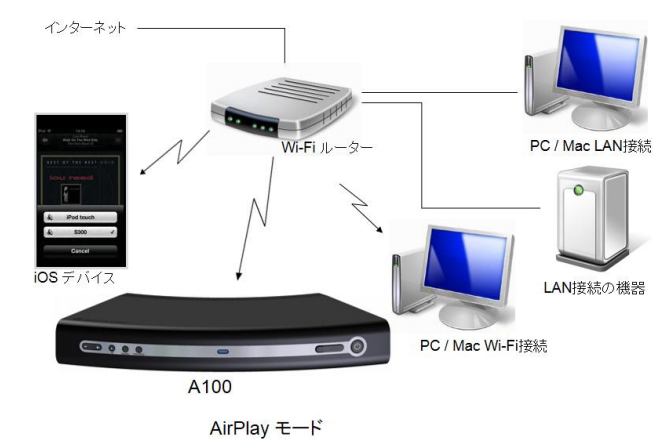
If still experiencing difficulties after making the suggested checks, please call the help desk for further assistance. The help desk is open from 9.00am to 5.00pm (GMT), Monday to Friday (excluding Bank Holidays) and can be contacted on +44(0) 1268 798567.

Alternatively contact the store you purchased the A100 from

AirPlay と AirPlay Direct について

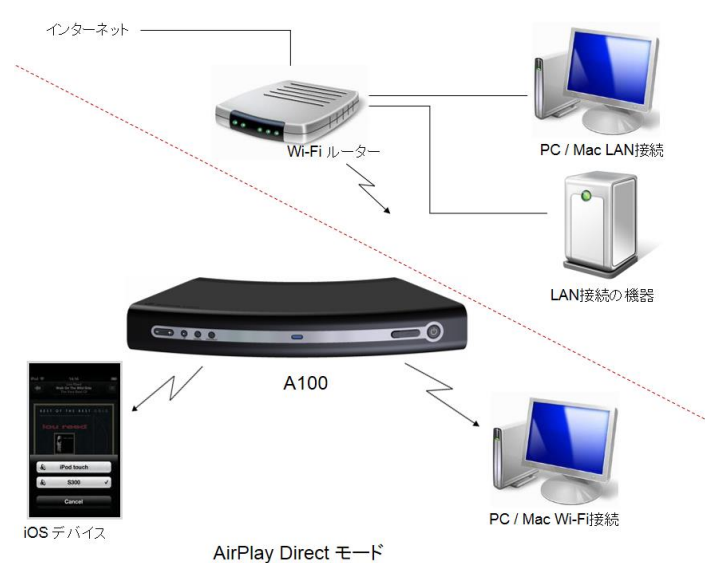
AirPlay モード

AirPlay モードでは、A100 は普段お使いの Wi-Fi ルーターに接続されます。

図 1　AirPlay モード

iPhone や iPad 等の iOS デバイスからは、(AirPlay Direct の時のようにその都度 Wi-Fi の設定を変えなくても) いつでも A100 への AirPlay を使えます。iOS デバイスは、インターネットにアクセスできる状態ですので、メールの着信やインターネットへのアクセスもいつも通り行えます。 また、このモードでは、Wi-Fi ルーターに接続された iOS デバイス、PC / Mac、LAN で接続された PC / Mac など、ネットワーク上の全てのデバイスから、A100 を AirPlay の音声の出力先として選ぶことができます。

AirPlay Direct モード

AirPlay Direct モードでは、A100 が Wi-Fi の親機として働きます。iOS デバイスは、この A100 を親機とする Wi-Fi に接続することにより、AirPlay が可能となります。

図 2　AirPlay Direct　モード

A100 を Wi-Fi ルーターに接続しなくても使える、Wi-Fi ルーターが無い場所でも使えるという利点はありますが、iOS デバイスが A100 に接続しているときは、図 2.に示すように、普段使っているネットワークとインターネット接続からは切り離された状態になります。従って、AirPlay Direct モードで A100 に接続している間は、iOS デバイスは、Wi-Fi 経由ではメールの更新や、インターネットで検索したり YouTube の動画を見たりはできない状態になることにご注意ください。また、PC / Mac から AirPlay Direct モードを使う場合は、PC / Mac が Wi-Fi インターフェースを内蔵している必要があります。
A100 をネットワークに接続する前に再生を試す時には、AirPlay Direct モードは便利ですが、自宅で Wi-Fi ルーターを日常使っている場合は、A100 を Wi-Fi ネットワークに接続し AirPlay モードで使うことをお勧めします。

まとめ

	AirPlay モード	AirPlay Direct モード
利点	iOS デバイスは通常通りに使える LAN 接続の PC/ Mac からも AirPlay 可能 YouTube の音声を AirPlay することも可能	Wi-Fi ルーターに接続する前に AirPlay が可能 Wi-Fi ルーターが無い場所でも使える 尋ねてきた友人の iPhone を、Wi-Fi ルーターに接続しなくても使える
デメリット / 制約事項	最初に Wi-Fi ルーターへの接続が必要 (7 ページからの解説をご覧ください。)	AirPlay Direct 中は、インターネットへの接続、メールのチェックが行えない(You Tube にアクセスできない) LAN 接続の機器からは、AirPlay が使えない AirPlay を使うたびに、Wi-Fi の設定が必要

用語解説

ネットワーク (ローカルエリアネットワーク: LAN)
コンピューターやプリンターなどが、お互いに通信できるように相互に接続する技術、又は接続されたシステム全体。 現在はイーサネットという技術が使われ、機器の接続には LAN ケーブルか Wi-Fi (無線 LAN) が使われています。

Wi-Fi
Wi-Fi は、無線でネットワークに接続する無線 LAN の規格です。Wi-Fi Alliance という米国に本拠地を置く業界団体により、Wi-Fi 規格のデバイス同士の相互接続が確認されていることを示します。使用する周波数や通信速度により、802.11b、802.11g、802.11j、802.11n、802.11ac 等と呼ばれる複数の規格があります。 相互に接続するためには、この規格が一致している必要があります。 A100 では、802.11b と 802.11g が使えます。

Wi-Fi ルーター / Wi-Fi 親機
無線 LAN の子機と通信し、インターネットや他の有線の LAN で接続された機器へのアクセスを提供します。 また、家庭や事業所内の複数の機器(デバイス) から、インターネットへのアクセスを提供するルーターの機能を兼ねていることが多いので、Wi-Fi ルーターとも呼ばれます。

SSID (Service Set ID)
Wi-Fi は電波を使用するため、密接した住宅地などでは、多数の Wi-Fi 親機が通信可能な範囲に存在します。そこで接続する Wi-Fi 親機を識別するために、Wi-Fi 親機毎に振り当てられた名前が SSID です。Wi-Fi ルーターを購入した時に、割り振られている SSID がありますが変更する事も可能です。 他のユーザーが勝手にネットワークにアクセスすることを防ぐため、認証の手順とそこで使われる暗号化キーが使われます。

WEP, WPA, WPA2
Wi-Fi ネットワークへの無断侵入を防ぐための手順(プロトコル)の名称です。 WPA2 がもっとも推奨されている方式ですが、機器によっては対応できないものもあり、Wi-Fi 親機では幾つかの方法を選べるようになっています。お使いの機器で問題が無い場合は、WPA2 または WPA にしておいてください。

暗号化キー
WEP、WPA のプロトコルでアクセスを許可するためのパスワードのことです。 WEP の場合は WEP Key、WPA の場合は WPA Passphrase と呼ばれます。

IP アドレス
インターネット上またはローカルエリアネットワークで、通信する相手を正しく指定するための、識別用番号のこと。 ローカルエリアネットワーク上では、192.168.xxx.yyy という体系の番号が使われています。

MAC アドレス
IP アドレスが、ネットワークに参加する時に割り振られる番号であるのに対し、MAC アドレスはネットワーク機器それぞれに固有に割り振られた番号 (アドレス) です。

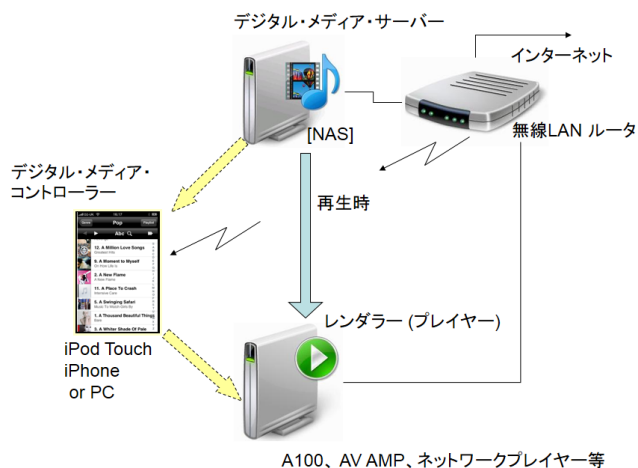
DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)
機器が、ローカルエリアネットワークに参加するときに、IP アドレスなど通信に必要な情報を自動的に設定する機能。 通常ルーター又は Wi-Fi ルーターがこの機能を持っています。

ファイアウォール
PC が、勝手に外部からアクセスされないように、ネットワークからのアクセスに対して、予め許可したプロトコルや許可した相手からのアクセスだけに制限する機能。防火壁に例えてつけられた名称。

DLNA
Digital Living Network Alliance の略。 家庭内のデジタル機器が、ネットワークを通じてお互いにやりとりできるように定められたガイドラインの名称。テレビとレコーダーを LAN で相互に接続しておけば、別の部屋に置いたレコーダーで録画した番組を、TV で再生出来るという機能などは、DLNA で実現されている。 音楽の再生の場合、次の 3 つの機能が必要となる。

[DMS] デジタル・メディア・サーバー
音楽ファイルを蓄積したサーバー。 Windows 搭載のパソコンでも可能だが、常時サーバーにアクセスできるようにしておく場合は、DLNA 対応の NAS (Network Attached Storage)を導入するのが良い。

[DMR] デジタル・メディア・レンダラー
A100 のような音楽を再生する役目をする機器の事。レンダラーとは聞きなれない言葉だが、"render" 表現する、演奏するという英語が元になっている。

[DMC] デジタル・メディア・コントローラー
サーバーに蓄積した音楽ファイルの中から、聞きたい曲やアルバムを選んで、デジタル・メディア・レンダラーに送る役割を持つ。 ほかに、一時停止、次のトラックに送る、曲の聞きたい位置にジャンプする、再生音量をコントロールする(レンダラーが再生音量調節機能を持っている場合) など、音楽を再生するために必要なコントロールを行う。通常スマホなどの携帯デバイスにデジタル・メディア・コントローラー用の App を導入すれば良い。 PC , Mac で稼働する App もある。
iOS デバイスの場合は、“8 Player”または “Plug Player” という App が安定している。

AirPlay との違い:
NAS というサーバーが必要になって、敷居が高いように感じるかもしれないが、iOS デバイスからの AirPlay との最大の違いは、蓄積できる音楽ファイルの容量にある。AirPlay の場合、音楽を蓄えておくのは iOS デバイスのフラッシュストレージであり、最大でも 64GB とか 128GB であり、かつ容量が増えるにつれ価格も高くなる。
NAS の場合は 2 万円以下のものでも、容量は最低で 1TB (1000GB)はあり、2TB、3TB のものもそんなに高価では無い。 1TB あれば CD で 1400 枚以上の音楽を、非圧縮で蓄えて置くことが出来る。

AirPlay で音楽に親しみ、今後自分のライブラリを増やしたいという場合は、 DLNA に進むのが良いのではないだろうか。

構築方法については、以下が詳しい。DLNA の概要について知りたい場合は、2 章から読むと良い。
http://www.linn.jp/ds/voice/02.html#

オーナー情報

以下の情報は修理やサポートを受けるときに必要な場合があります。
ご購入時、セットアップ時にメモしておかれることをお勧めします。

製品の情報

モデル名: Airstream A100

シリアル番号 ______________________________

ご購入日 ______________________________

MAC アドレス ______________________________

IP アドレス ______________________________

販売店情報

販売店名 ______________________________

住所 ______________________________

____

____

郵便番号 ______________________________

電話番号 ______________________________

メールアドレス ______________________________